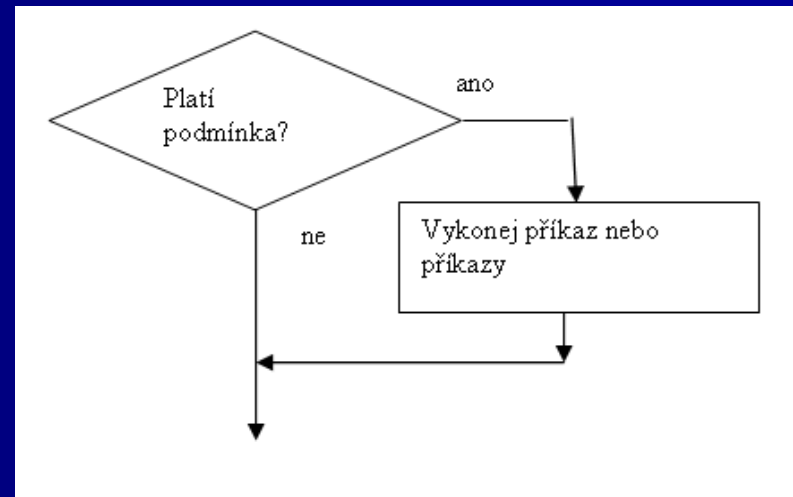


# Podmíněné příkazy

Větvení programu

# Konstrukce if (neúplný podmíněný příkaz)

- **if (podmínka)**  
    **příkaz;**
- **nebo if (podmínka)**  
    {  
    **příkaz 1;**  
    **příkaz 2;**  
    ...  
    }

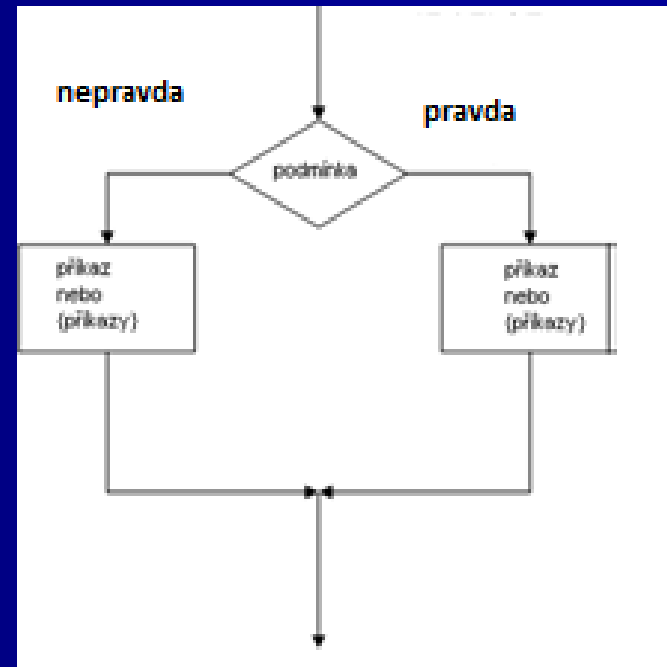


# Podmínka

- Hodnota je pravda nebo nepravda – **true** nebo **false**
- Datový typ **bool**
- **Zápisy podmínek**
  - $a = b$  ( **$a == b$** )
  - $a \leq b$  ( **$a <= b$** )
  - $a < b$  ( **$a < b$** )
  - $a \neq b$  ( **$a != b$** )

# Rozvětvení programu

- Konstrukce **if-else**
- **if** (podmínka)
  - Příkaz 1;
  - else
  - Příkaz 2;



# Rozvětvení programu

- if (podmínka)

```
{  
Příkaz 1;  
Příkaz 2;  
  
...  
}  
else  
{  
Příkaz 11;  
Příkaz 22;  
  
...  
}
```